

Título: Trastorno del espectro de la neuromielitis óptica en América Central y el Caribe: Un estudio multinacional de caracterización clínica.

Resumen: Aquí, se presenta un estudio de NMOSD en América Central y el Caribe con un enfoque multinacional colaborativo, multicéntrico y descriptivo que involucra a 25 instituciones de 9 países. Se incluyeron datos demográficos, manifestaciones clínicas, estado de escala de discapacidad expandida (EDSS), resonancia magnética del cerebro y la médula espinal, anticuerpos serológicos anti-AQP4-IgG y anti-MOG-IgG, y bandas oligoclonales de líquido cefalorraquídeo (LCR). Un repositorio serológico central utilizó el ensayo basado en células. Los especímenes fuera de esta red emplearon diversas metodologías. Los datos fueron recolectados en el Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de Salud (ICGES), Panamá, e incluyeron a 186 sujetos, de los cuales el 84% eran mujeres (proporción de sexos de 5.6:1). Los mestizos constituyeron el 72% del grupo de estudio. La mediana de edad fue de 42,5 años (IQR: 32,0–52,0). Las enfermedades autoinmunes asociadas (8,1%) fueron miastenia gravis, síndrome de Sjögren y lupus eritematoso sistémico. La manifestación más frecuente fue neuritis óptica-mielitis transversa (42,5%). Se describió un curso recurrente en el 72,3% de los casos. Los puntajes de EDSS de 0 a 3.5 se informaron en el 57.2% de los casos y superiores a 7.0 en el 14.5%. El anticuerpo anti-AQP4-IgG positivo ocurrió en el 59,8% y el anticuerpo anti-MOG-IgG en el 11,5% de los individuos. Faltaron pruebas de anticuerpos para el 13,4% de los pacientes. La prevalencia bruta estimada de NMOSD de Panamá y República Dominicana fue de 1.62/100,000 (incidencia de 0.08–0.41) y 0.73/100,000 (incidencia 0.02–0.14), respectivamente. Este estudio multinacional aporta información y datos adicionales sobre la comprensión de NMOSD en esta región de América Latina.

Objetivo: Este estudio multinacional aporta información y datos adicionales sobre la comprensión del **Trastorno del espectro de la Neuromielitis Óptica (NMOSD)** en esta región de América Latina.



Article

Neuromyelitis Optica Spectrum Disorder in Central America and the Caribbean: A Multinational Clinical Characterization Study

Fernando Gracia ^{1,2,*}, Deyanira Ramírez ³, Alexander Parajeles-Vindas ⁴, Alejandro Díaz ⁵, Amado Díaz de la Fé ⁶, Nicia Eunice Ramírez Sánchez ⁷, Romy Castro Escobar ⁸, Luis Alberto García Valle ⁹, Roberto Weiser ¹⁰, Biany Santos ¹¹, Awilda Candelario ³, Aron Benzadon ¹², Pahola Araujo ¹², Carlos Valderrama ¹³, Mario Larreategui ¹⁴, Gabriela Carrillo ¹, Karla Gracia ², Johana Vázquez-Céspedes ⁴, Priscilla Monterrey-Alvarez ¹⁵, Kenneth Carazo-Céspedes ⁴, Alfredo Sanabria-Castro ⁴, Gustavo Miranda-Loria ¹⁵, Andrea Balmaceda-Meza ¹⁶, Ligia Ibeth Portillo Rivera ¹⁷, Irma Olivera Leal ¹⁸, Luis Cesar Rodriguez Salinas ¹⁹, Arnold Thompson ⁷, Ericka López Torres ²⁰, Daniel Enrique Pereira ⁸, Carolina Zepeda ²⁰, César Abdón López ²⁰, Ernesto Arturo Cornejo Valse ⁸, Karla Zinica Corea Urbina ^{9,21}, Marco Antonio Urrutia ²², Ivonne Van Sijtveld ¹⁰, Blas Armien ^{23,24,*} and Victor M. Rivera ²⁵

Investigadores Principales: Dr. Fernando Gracia y Dr. Blas Armien

Enlace : <https://www.mdpi.com/2035-8377/14/1/23>